

材料番号 1.3551 · クラス 1.3

# 6491

## 材料番号 1.3551

80MoCrV42-16 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 6 件の規格名称。

|                         |                        |                     |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>6</b> 地域 | 特性値<br><b>11</b> 収録 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|

### 化学成分

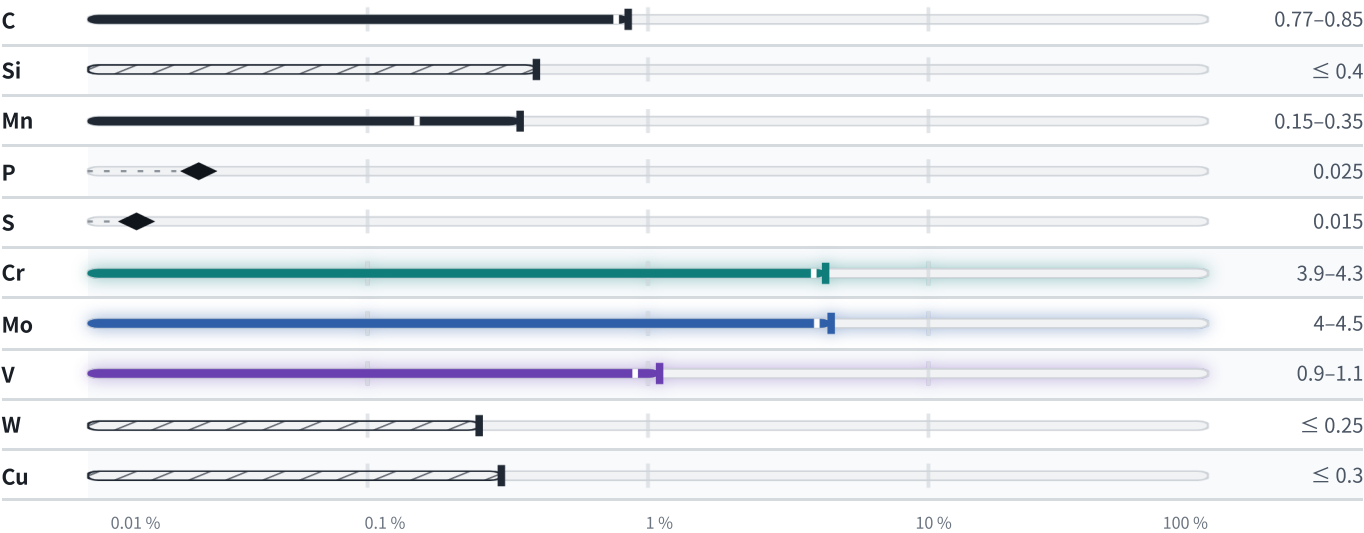
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 88.6 % ● Mo — 4.3 % ● Cr — 4.1 % ● V — 1 % ● 微量元素・不純物・2.1%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

### 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni。

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

6 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|          |          |          |                |          |        |
|----------|----------|----------|----------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国  |          | 3        | アメリカ合衆国 / 航空宇宙 |          | 2      |
| T11350   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 6490           |          | ams    |
| M50      | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 6491           |          | ams    |
| A600 M50 |          | astm     | ヨーロッパ          |          | 1      |
|          |          |          | 80MoCrV42-16   | 本鋼種固有の名称 | din-en |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

6491 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.3551 | 2026/09/11 |